Nachträgliche Bemerkungen zur Kenntnis der Gefäfspflanzen Novaja Semlja's.

Von

Otto Ekstam.

In meinem letzten Aufsatze über die Gefäßpflanzen Novaja Semlja's[1]) habe ich als »Nachtrag« einige neue Funde erwähnt, welche auf Grund ihrer Beschaffenheit geeignet waren, sich besondere Aufmerksamkeit zuzuziehen. Diese waren von der holländischen Barendt-Expedition nach Novaja Semlja und Waigatsch im Jahre 1881 gemacht, auf welcher einige phanerogame Pflanzen von zwei der Teilnehmer, Zool. Prof. Weber in Amsterdam und seiner Frau, der bekannten Algologin A. Weber van Bosse, eingesammelt wurden. Nachdem die Pflanzen von der letzteren bestimmt worden, wurden sie sämtlich Gegenstand einer interessanten mykologischen Untersuchung von Prof. Oudemanns[2]) in Amsterdam, der im Anfang seiner Arbeit ein Verzeichnis der gefundenen Arten, welche 56 ausmachten, mitteilt.

Leider wird in diesem Verzeichnis nicht angegeben, wie weit nach Norden auf der Inselgruppe die Funde — vor allem die auffallendsten — gemacht worden sind. Da aber unter denselben solche Namen wie *Saxifraga granulata* L. vorkommen, die nicht einmal in Skandinavien über 63° n. Br. reicht, war es mir offenbar, dass einige Fehler beim Bestimmen der angetroffenen Arten stattgefunden hatten. Da ich mich seit einigen Jahren mit der arktischen Phanerogamenflora und zwar besonders der Novaja Semlja's beschäftige, war es mir sehr wünschenswert, diese Kollektion, die außer im obenerwähnten Aufsatze Oudemanns keiner Bearbeitung unterzogen worden ist, genau revidieren zu dürfen.

Durch die gütige Vermittelung des Herrn Prof. Dr. Th. M. Fries in Upsala und die außerordentliche Gefälligkeit des botanischen Museums in Amsterdam, das, obgleich ich nur um die Erlaubnis gebeten, die als für die Inselgruppe neu erwähnten Arten untersuchen zu dürfen, mir die ganze Sammlung übersandte, was ich in erster Linie Herrn Prof. Oudemanns

1) Neue Beiträge zur Kenntnis der Gefäßpflanzen Novaja Semlja's. — Engler's Botan. Jahrb. XXII. Bd.

2) Contributions à la Flore mycologique de Novaja Semlja. Verslagen en Med. d. K. Ak. v. Wetenschappen, Afd. Naturkunde, 3de Reeks, Del II. Amsterdam 1885.

verdanke, bin ich jetzt in der Lage gewesen, die erwähnten Pflanzen näher zu untersuchen.

Oudemanns nimmt in seinem Verzeichnis folgende 56 Arten auf:

Artemisia borealis Pall. f. *Purshii* Bess.
Antennaria carpathica (Wg.) R. Br.
Petasites frigida (L.) Fr.
Valeriana capitata Pall.
Campanula uniflora L.
Pedicularis sudetica Willd.
» *hirsuta* L.
Myosotis sylvatica Hoffm. f. *alpestris* Koch.
Eritrichium villosum Bunge.
Polemonium coeruleum L.
» *pulchellum* Bunge.
Astragalus alpinus L.
Phaca frigida L.
Oxytropis campestris (L.) DC.
Potentilla fragiformis Willd.
Dryas octopetala L.
Saxifraga oppositifolia L.
» *aizoides* L.
» *Hirculus* L.
» *nivalis* L.
» *hieraciifolia* Waldst. et Kit.
» *granulata* L.
» *rivularis* L.
» *caespitosa* L.
Rhodiola rosea L.
Matthiola nudicaulis (L.) Trautv.?
Cardamine pratensis L.
Cochlearia arctica Schl.
Draba alpina L.
Papaver nudicaule L.
Ranunculus pygmaeus Wg.
» *nivalis* L.
» » v. *sulphurea*.
» *acris* L. v. *borealis* Trautv.
Thalictrum alpinum L.
Caltha palustris L.
Silene acaulis L.
Wahlbergella apetala (L.) Fr. f. *arctica* Th. Fr.
» *affinis* Fr.
Cerastium alpinum L.
Polygonum viviparum L.
Oxyria digyna (L.) Hill.
Salix polaris Wg.
» *reptans* (Rupr.) Lundstr.
Aira caespitosa L.
Hierochloa alpina (Liljebl.) R. et S.
Arctagrostis latifolia Grieseb.
Carex atrata L.
» *Goodenoughii* Gay.
Eriophorum angustifolium Roth.
» *Scheuchzeri* Hoppe.
Luzula arcuata (Wg.) Sm.
Equisetum arvense L.
Lycopodium Selago L.,

von welchen die nachfolgenden 5 als neu für die Inselgruppe angegeben werden:

Saxifraga granulata L.
Wahlbergella affinis Fr.
Carex atrata L.
Carex Goodenoughii Gay.
Lycopodium Selago L.

Bei meiner Prüfung fand ich:

Artemisia borealis[1]) = *A. vulgaris* L. f. *Tilesii* Ledeb.
Phaca frigida = *Ph. umbellata* Bunge.
Saxifraga granulata = *S. cernua* L.

---

1) Zu *A. borealis* waren sowohl Exemplare von dieser Art wie von *A. vulgaris* gebracht worden.

Cochlearia arctica = *Eutrema Edwardsii* R. Br.
C. spec. = *Cardamine bellidifolia* L.
Matthiola nudicaulis? = *M. nudicaulis* (L.) Trautv.
Wahlbergella affinis = *W. apetala* (L.) Fr.
Salix polaris = *S. reticulata* L.
» *reptans* = *S. polaris* Wg.
» spec. (I.) = *S. arctica* Pall. var.
» spec. (II.) = *S. lanata* L. var.
Carex atrata = *C. misandra* R. Br.
» *Goodenoughii* = *C. rigida* Good.
Luzula arcuata v. *Ledebour*. = *L. arctica* Bl.

Außerdem kam in der Sammlung ein Individuum von *Catabrosa algida* (Sol.) Fr. vor, welches bei der Bestimmung übersehen worden war.

Was das in Oudemanns' Verzeichnis aufgenommene *Lycopodium Selago* L. betrifft, ist diese Art, wie ich schon in meinem oben erwähnten Aufsatz[1]) hervorgehoben habe, bereits im Jahre 1871 von Aagaard[2]) auf Novaja Semlja gefunden. Dieselbe ist auch in dem von Th. M. Fries[3]) im Jahre 1873 herausgegebenen Verzeichnis der bis dahin bekannten Gefäßpflanzen der Novaja Semlja-Inseln aufgenommen.

Da *Saxifraga cernua*, *Wahlbergella apetala*, *Carex misandra* und *C. rigida* schon lange von der Inselgruppe bekannt sind, geht aus dem oben mitgeteilten also hervor, dass die Sammlung keine von der Inselgruppe vorher nicht bekannten Arten enthält. Dass ich bei der Zusammenstellung der bis jetzt bekannten Arten der Inselgruppe aus Gründen, die in dem oben citierten Nachtrage mitgeteilt wurden, auf dieselbe keine Hinsicht genommen, hat folglich keinen Einfluss auf die Vollständigkeit meines dabei gelieferten Verzeichnisses gehabt.

Nach den Etiquetten sind sämtliche Arten, bis auf einige wenige, bei dem innerhalb der Zone 73—74° n. Br. auf Novaja Semlja gelegenen Matotschkin Scharr eingesammelt.

Es war mein Wunsch gewesen, in diesen »Nachträglichen Bemerkungen« auch einige von russischen Forschern auf Novaja Semlja gefundenen Phanerogamen fixieren zu können; leider aber sind meine Bitten, einige wenige Individuen von diesen Pflanzen leihen zu dürfen, vom Kais. russ. botanischen Museum in St. Petersburg unbeantwortet geblieben.

Stockholm, 1. März 1897.

---

1) l. c. p. 201.

2) Bidrag til Kundskaben om Vegetationen paa Nowaja Semlja, Waigatschoen og ved Jugorstraedet. Forhandlinger i Videnskabs-Selskabet i Christiania Aar 1872. — Christiania 1873.

3) Om Nowaja Semljas vegetation. Bot. Notiser 1873. H. 1.